(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCI)

## (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



(43) Date de la publication internationale 15 novembre 2001 (15.11.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 01/86066 A3

(51) Classification internationale des brevets :

D21H 27/40, 27/38

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR01/01433

- (22) Date de dépôt international : 11 mai 2001 (11.05.2001)
- (25) Langue de dépôt :

Trancais

(26) Langue de publication :

francais

(30) Données relatives à la priorité :

00/06108

-12 mai 2000 (12.05.2000) -- FR

- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GEOR-GIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]: 11, route Industrielle, E-68320 Kudicim (UR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US sculement): ROUSSEL, Gilles [FR/FR]: 4. rue des Vosges, F-68320 Durrenentzen (FR). BASLER, Michel [FR/FR]: Résidence Les Playades, 90 E. route d'Ingersheim, F-68000 Colmar (FR).

- (74) Mandataire: BLOCH et ASSOCTES; 2, square de l'Avenue du Bois, 1975116 Paris (FR)
- (81) États désignés mattomali : CA, US.
- (84) États désignés iregionali : brevet europeen (AT. BE. CH. CY. DE. DK. ES. FL FR. GB. GR. IE. IT. LU, MC. NE. PT. SE. TR.).

#### Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

relative au droit au déposant de revendiquer la priorité de la démande autérieure (régle 4-1 °,111) pour les designations suivantes CA, brevet européen (AE, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FL, FR, GB, GR, IE, IE, LU, MC, NE, PT, SE, TR)

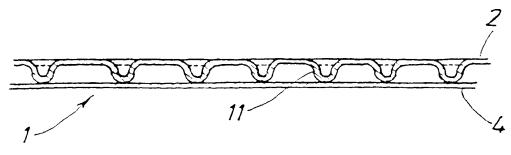
#### Publiée:

avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 28 fevrier 2002

En ce qui concerne les codes a deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- (54) Title: ABSORBENT PAPER PRODUCT WITH ASYMMETRIC STRUCTURE
- (54) Titre: PRODUIT EN PAPIER ABSORBANT A STRUCTURE DISSYMETRIQUE



- (57) Abstract: The invention concerns a cotton-wool-like cellulose having a basis weight of about 20 to about 80 g/m² comprising, an embossed ply of 10 to 40 g/m², including raised designs consisting at least partly of discrete protuberances oriented towards the inside of the structure, and a non-embossed ply. The invention is characterised in that the embossed ply has over at least a surface portion at least 30 protuberances per cm² whereof the surface is less than 1 mm², preferably less than 0.7 mm², and the basis weight of the embossed ply is less than that of the non-embossed ply. Preferably, it is less by 5 to 30 °C.
- (57) Abrégé: Le produit en ouate de cellulose conforme à l'invention, d'un grammage d'environ 20 à environ 80 g/m² comprenant, un pli gaufré de 10 à 40 g/m², comportant des motifs en relief consistant au moins en partie en des protubérances discrètes orientees vers l'intérieur de la structure, et un pli non gaufré, est caractérisé en ce que le pli gaufré présente sur au moins une portion de surface au moins 30 protubérances par cm² dont la surface au sommet est inférieure à 1 mm² de préférence inférieure à 0,7 mm², et en ce que le grammage du pli gaufré est inférieur a celui du pli non gaufre. De préférence il est inférieur de 5 à 30%.



WO 01/86066 A3

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/FR 01/01433

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 D21H27/40 D21H27/38

According the International Patent Glassia alion (dPG) or to both nationals lassification and the Country of the International Patent Glassia alion (dPG) or to both nationals lassification and the Country of the International Patent Glassia alion (dPG) or to both nationals lassification and the Country of the International Patent Glassia alion (dPG) or to both nationals lassification and the Country of the International Patent Glassia alion (dPG) and the International Patent Glassia alion (dPG) are to both nationals lassia alion (dPG) are to both nationals lassi

#### B. FIELDS SEARCHED

Minimum do unientation scarched  $_{\rm Classification}$  system followed by classification symbols in PC  $_{\rm C}$  D21H

RECEIVED

Documentation searched other than minimum document than to the extent that such documents are unfinted in the fields searched

Flectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

## EPO-Internal

| C. DOCUM  | ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT   |                      |
|-----------|--|----------------------|
| Category: | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages         | Relevant to claim No |
| X         | FR 2 775 698 A (FORT JAMES FRANCE)<br>10 September 1999 (1999-09-10)<br>the whole document | 1,10-13              |
| A         | GB 2 085 356 A (ELLAM ADRIAN HILTON) 28 April 1982 (1982-04-28) the whole document         | 1,6,11               |
| А         | WO 97 11227 A (SCA HYGIENE PAPER GMBH) 27 March 1997 (1997-03-27) claims 1,6,7,9           | 1,4,11               |
| A         | EP 0 797 705 B (FORT JAMES FRANCE) 29 December 1999 (1999-12-29) cited in the application  |                      |
|           |  |                      |

| Name and mailing address of the ISA  European Palent Office, P.B. 5818 Palentlaan 2  NL 2280 HV Bijswrik  Tet (+31 - 70) 340 - 2040, Tx. 31 651 epo nt, Eax. (+31 - 70) 340 - 3016   | Authorized officer  Songy, 0  |  |  |
|--|---|--|--|
| Date of the actual completion of the international search  17 September 2001   | Date of mailing of the international search report $26/09/2001$   |  |  |
| <ul> <li>Special categories of cited documents</li> <li>A* document defining the general state of the lart which is not considered to be of particular relevance</li> <li>E* earlier document but published on or after the international filing date</li> <li>L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</li> <li>O* document reterring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</li> <li>P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</li> </ul> | <ul> <li>'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention.</li> <li>'X' document of particular relevance, the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone.</li> <li>'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</li> <li>'8' document member of the same patent family</li> </ul> |  |  |

1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

mation on patent family members

ternational Application No

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication date |        | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---|------------------|--------|----------------------------|---------------------|
| FR 2775698                                | Α | 10-09-1999       | FR     | 2775698 A1                 | 10-09-1999          |
| ,   |   |                  | ΕP     | 1084300 A1                 | 21-03-2001          |
|   |   |                  | WO     | 9945205 A1                 | 10-09-1999          |
|   |   |                  | TR     | 200002581 T2               | 21-11-2000          |
| GB 2085356                                | Α | 28-04-1982       | NONE   |                            |                     |
| WO 9711227                                | A | 27-03-1997       | AT     | 185178 T                   | 15-10-1999          |
|   |   |                  | CZ     | 9800817 A3                 | 12-08-1998          |
|   |   |                  | DE     | 59603241 D1                | 04-11-1999          |
|   |   |                  | WO     | 9711227 A1                 | 27-03-1997          |
|   |   |                  | EΡ     | 0851950 A1                 | 08-07-1998          |
|   |   |                  | ES     | 2140135 T3                 | 16-02-2000          |
|   |   |                  | GR     | 3031876 T3                 | 29-02-2000          |
|   |   |                  | HU     | 9900031 A2                 | 28-04-1999          |
|   |   |                  | NO     | 981238 A                   | 19-05-1998          |
|   |   |                  | PL     | 325642 A1                  | 03-08-1998          |
|   |   |                  | SK     | 35998 <b>A</b> 3           | 04-11-1998          |
| EP 0797705                                | В | 01-10-1997       | FR     | 2728152 A1                 | 21-06-1996          |
|   |   |                  | ΑT     | 188266 T                   | 15-01-200           |
|   |   |                  | DE     | 69514253 D1                | 03-02-200           |
|   |   |                  | DE     | 69514253 T2                | 08-06-200           |
|   |   |                  | DK     | 797705 T3                  | 08-05-200           |
|   |   |                  | EP     | 0797705 A1                 | 01-10-1997          |
|   |   |                  | GR     | 3032544 T3                 | 31-05-200           |
|   |   |                  | NO     | 972763 A                   | 16-06-199           |
|   |   |                  | US     | 6106928 A                  | 22-08-200           |
|   |   |                  | CA     | 2202166 A1                 | 20-06-199           |
|   |   |                  | ES     | 2141977 T3                 | 01-04-200           |
|   |   |                  | MO     | 9618771 A1                 | 20-06-199           |
|   |   |                  | PT<br> | 797705 T<br>               | 28-04-200           |
| US 3414459                                | Α | 03-12-1968       | NONE   |                            |                     |
|   |   |                  |        |                            |                     |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 01/01433

| A. CLASSEN | IENT DE L'OBJET DE I | LA DEMANDE |
|------------|----------------------|------------|
| CIR 7      | D21H27/40            | D21H27/38  |

Seton la classification internationale des brevets (Oth) ou a la fois sejon (a classification nationale et la OIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Too uncentation infinimate consulter isysteme de classification sarvi des symboles de classement. CTB  $_{\odot}7$  D21H

Documentation consulter autre que la documentation renemale dans la mesure ou ces documents relevent des domaines sur lesquets a porte la recherche

Base de données electronique consulter au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si realisable, territés de recherche utilises). EPO-Internal

# C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

| identification des documents cites, avec, le cas echeant, l'indication des passages pertinents | no des revendications visces  |
|--|---|
| FR 2 775 698 A (FORT JAMES FRANCE)<br>10 septembre 1999 (1999-09-10)<br>1e document en entier  | 1,10-13   |
| GB 2 085 356 A (ELLAM ADRIAN HILTON) 28 avril 1982 (1982-04-28) le document en entier          | 1,6,11  |
| WO 97 11227 A (SCA HYGIENE PAPER GMBH) 27 mars 1997 (1997-03-27) revendications 1,6,7,9        | 1,4,11  |
| EP 0 797 705 B (FORT JAMES FRANCE)<br>29 décembre 1999 (1999-12-29)<br>cité dans la demande    |   |
| -/   |   |
|  | 10 septembre 1999 (1999-09-10) le document en entier  GB 2 085 356 A (ELLAM ADRIAN HILTON) 28 avril 1982 (1982-04-28) le document en entier  WO 97 11227 A (SCA HYGIENE PAPER GMBH) 27 mars 1997 (1997-03-27) revendications 1,6,7,9  EP 0 797 705 B (FORT JAMES FRANCE) 29 décembre 1999 (1999-12-29) cité dans la demande |

| ° Categories speciales de documents cites:  | 'T' document ulterieur publie apres la date de depôt international ou la   |
|---|--|
| 'A' decument définissant l'étal genéral de la technique, non<br>considere comme particulièrement pertinent  | date de priorite et n'appartenenant pas à l'état de la<br>technique pertinent, mais cite pour comprendre le principe<br>ou la theone constituant la base de l'invention                  |
| *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international<br>ou après cette date   | *X* document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquee ne peut<br>être consideree comme nouvelle ou comme impliquant une activite   |
| "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de<br>priorite ou cité pour determiner la date de publication d'une<br>autre citation ou pour une raison speciale (telle qu'indiquée) | inventive par rapport au document considere isolement  'Y' document particulierement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être consideree comme impliquant une activite inventive |
| <ul> <li>'()' document se referant à une divulgation orale, à un usage, à<br/>une exposition ou tous autres moyens</li> </ul>   | lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres<br>documents de même nature, cette combinaison étant évidente   |
| *P* document publie avant la date de depôt international, mais<br>posterieurement à la date de priorité revendiquée   | pour une personne du mêtier *X* document qui fait partie de la même famille de brevets   |
| Date a laquelle la recherche internationale a ete effectivement achievee  | Date d'expedition du present rapport de recherche internationale   |
| 17 septembre 2001   | 26/09/2001   |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internation  | onale Fonctionnaire autorise   |
| Office Europeen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel (+31 - 70) 340 - 2040, Tx. 31-651 epo nl,<br>Fax (+31 - 70) 340 - 3016                                      | Songy, O   |

1

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE Renseignements relatifs a membres de familles de brevets

emande Internationale No PCT/FR 01/01433

| Document brevet cité<br>au rapport de rechérche |   | Date de<br>publication |  | Membre(s) de la<br>mille de brevet(s)  | Date de<br>publication   |
|---|---|------------------------|--|--|--|
| FR 2775698                                      | A | 10-09-1999             | FR<br>EP<br>WO<br>TR   | 2775698 A1<br>1084300 A1<br>9945205 A1<br>200002581 T2   | 10-09-1999<br>21-03-2001<br>10-09-1999<br>21-11-2000   |
| GB 2085356                                      | A | 28-04-1982             | AUCUN  |  |  |
| WO 9711227                                      | A | 27-03-1997             | AT<br>CZ<br>DE<br>WO<br>EP<br>ES<br>GR<br>HU<br>NO<br>PL<br>SK | 185178 T<br>9800817 A3<br>59603241 D1<br>9711227 A1<br>0851950 A1<br>2140135 T3<br>3031876 T3<br>9900031 A2<br>981238 A<br>325642 A1<br>35998 A3                             | 15-10-1999<br>12-08-1998<br>04-11-1999<br>27-03-1997<br>08-07-1998<br>16-02-2000<br>29-02-2000<br>28-04-1999<br>19-05-1998<br>03-08-1998<br>04-11-1998                             |
| EP 0797705                                      | В | 01-10-1997             | FR AT DE DE DK EP GR NO US CA ES WO PT                         | 2728152 A1<br>188266 T<br>69514253 D1<br>69514253 T2<br>797705 T3<br>0797705 A1<br>3032544 T3<br>972763 A<br>6106928 A<br>2202166 A1<br>2141977 T3<br>9618771 A1<br>797705 T | 21-06-1996<br>15-01-2000<br>03-02-2000<br>08-06-2000<br>08-05-2000<br>01-10-1997<br>31-05-2000<br>16-06-1997<br>22-08-2000<br>20-06-1996<br>01-04-2000<br>20-06-1996<br>28-04-2000 |
| us 3414459                                      |   | 03-12-1968             | AUCUN  |  |  |

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS







## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

| Reference du dossier du deposant ou du mandataire GEORGIA 401                         |   | mission du rapport de recherche internationale<br>et, le cas echeant, le point 5 ci-apres         |
|---|---|---|
| Demande internationale n  | Date du depôt international your mois annee)  | (Date de priorité (la plus ancienne)  |
| PCT/FR 01/01433   | 11/05/2001  | (jour mois annee)<br>12/05/2000   |
| Deposant Deposant   |   |   |
|   |   |   |
| GEORGIA-PACIFIC FRANCE et   | al.   |   |
| Le présent rapport de recherche internation deposant conformement à l'article 18. Une | onale, etabli par l'administration chargee de la re<br>è copie en est transmise au Bureau internationa  | echerche internationale, est transmis au<br>il.   |
| Ce rapport de recherche internationale co   | mprend 03 feuilles.   |   |
| X II est aussi accompagné d   | l'une copie de chaque document relatif à l'état d   | de la technique qui y est cite.   |
|   |   |   |
| Base du rapport   | and a set a latera elimpole a été effectuée our la b  | saco do la domando internationale dans la   |
| a. En ce qui concerne la langue, la<br>langue dans laquelle elle a été dé             | recherche internationale a été effectuée sur la b<br>posée, sauf indication contraire donnée sous le  | même point.   |
| la recherche international  | e a été effectuée sur la base d'une traduction de   | e la demande internationale remise à l'administration.  |
| la recherche internationale a été é  contenu dans la demande                          | es de nucléotides ou d'acides aminés divulgu<br>effectuée sur la base du listage des séquences<br>e internationale, sous forme écrite.<br>e internationale, sous forme déchiffrable par orc |   |
| <u> </u>  | dministration, sous forme écrite.   |   |
| l <u>=</u>  | dministration, sous forme déchiffrable par ordina   | ateur.  |
|   | elle le listage des séquences présenté par écrit<br>emande telle que déposée, a été fournie.  | et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la   |
|   | elle les informations enregistrées sous forme de<br>présenté par écrit, a été fournie.  | échiffrable par ordinateur sont identiques à celles   |
| 2. Il a été estimé que certa  | ines revendications ne pouvaient pas faire l'   | 'objet d'une recherche (voir le cadre I).   |
|   | l'invention (voir le cadre II).   |   |
| 4. En ce qui concerne le <b>titre</b> ,   |   |   |
|   | u'il a été remis par le déposant.   |   |
| .  😾 📉  | administration et a la teneur suivante:   |   |
|   |   |   |
| 5. En ce qui concerne <b>l'abrégé,</b>  |   |   |
| le texte est approuvé tel d   | u'il a été remis par le déposant  |   |
| le texte (reproduit dans le   |   | rmément à la règle 38.2b). Le déposant peut<br>compter de la date d'expédition du présent rapport |
| 6. La figure <b>des dessins</b> à publier avec  |   | 1   |
| X suggérée par le déposan   | t.  | Aucune des figures  |
| parce que le déposant n'a   | a pas suggéré de figure.  | n'est à publier.  |
| parce que cette figure cal  | actérise mieux l'invention.   |   |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No <u>PCI</u>/FR 01/01433

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DE CIB 7 D21H27/40 D21H27/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou a la fois selon la classification nationale et la CIB

#### B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 D21H

Documentation consultee autre que la documentation minimale dans la mesure ou ces documents relevent des domantes sur lesquels à porte la recherche

Base de données electronique consultee au cours de la recherche internationale inom de la base de données, et si realisable, termes de recherche utilises)

### EPO-Internal

| Categorie | Identification des documents cites, avec, le cas echeant, l'indication des passages pertinents | no des revendications visees |
|-----------|--|------------------------------|
| Х         | FR 2 775 698 A (FORT JAMES FRANCE)<br>10 septembre 1999 (1999-09-10)<br>1e document en entier  | 1,10-13                      |
| Α         | GB 2 085 356 A (ELLAM ADRIAN HILTON)<br>28 avril 1982 (1982-04-28)<br>le document en entier    | 1,6,11                       |
| A         | WO 97 11227 A (SCA HYGIENE PAPER GMBH) 27 mars 1997 (1997-03-27) revendications 1,6,7,9        | 1,4,11                       |
| Α         | EP 0 797 705 B (FORT JAMES FRANCE) 29 décembre 1999 (1999-12-29) cité dans la demande/         |                              |

| X Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents  | Les documents de familles de brevets sont indiques en annexe  |
|---|---|
| *A* document definissant l'état general de la technique, non considere comme particulièrement perfinent.  *E* document anterieur, mais publie à la date de dépôt international ou après cette date.  *I* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorite ou cite pour determiner la date de publication d'une autre citation ou pour une raison speciale (telle qu'indiquee).  *O* document se referant a une divulgation orale, a un usage, a une exposition ou tous autres moyens.  *P* document publie avant la date de depôt international, mais. | document ulterieur publie apres la date de depôt international ou la date de priorite et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cite pour comprendre le principe ou la theorie constituant la base de l'invention.  Cocument particulierement pertinent, l'inven tion revendiquee ne peut être consideree comme nouvelle ou comme impliquant une activite inventive par rapport au document considere isolement.  document particulierement pertinent. l'inven tion revendiquee ne peut être consideree comme impliquant une activite inventive lorsque le document est associe a un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison etant evidente pour une personne du metier.  document qui fait partie de la même famille de brevets. |
| Date a laquelle la recherche internationale a ete effectivement achevee   | Date d'expedition du present rapport de recherche internationale  |
| 17 septembre 2001   | 26/09/2001  |
| Nom et adresse postale de l'administration chargee de la recherche internationale<br>Office Europeen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  | Fonctionnaire autorise  |
| Nt = 2280 HV Rijswijk<br>Tel (+31 70) 340-2040, Tx-31 651 epo nl.<br>Fax (+31 70) 340-3016  | Songy, O  |

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

|          | OCUMENTS CONSIDERES E PERTINENTS   |                              |
|----------|--|------------------------------|
| ategorie | Identification des documents cités, avec,le cas échéant, l'indicationdes passages pertinents | no des revendications visees |
|          | US 3 414 459 A (WELLS EDWARD RONALD)<br>3 décembre 1968 (1968-12-03)<br>cité dans la demande |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |
|          |  |                              |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

|     | atent document<br>Lin search report |       | Publication<br>date |            | Patent family member(s) |            | Publication<br>date      |
|-----|-------------------------------------|-------|---------------------|------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| FR  | 2775698                             | Α     | 10-09-1999          | FR         | 2775698                 |            | 10-09-1999               |
|     |                                     |       |                     | ΕP         | 1084300                 |            | 21-03-2001               |
|     |                                     |       |                     | WO         | 9945205                 |            | 10-09-1999               |
|     |                                     |       |                     | TR         | 200002581               | T2         | 21-11-2000               |
| GB  | 2085356                             | Α     | 28-04-1982          | NONE       |                         |            |                          |
| WO  | 9711227                             | A     | 27-03-1997          | AT         | 185178                  | T          | 15-10-1999               |
|     |                                     |       |                     | CZ         | 9800817                 | <b>A</b> 3 | 12-08-1998               |
|     |                                     |       |                     | DE         |                         | D1         | 04-11-1999               |
|     |                                     |       |                     | WO         | 9711227                 |            | 27-03-1997               |
|     |                                     |       |                     | EΡ         | 0851950                 |            | 08-07-1998               |
|     |                                     |       |                     | ES         | 2140135                 |            | 16-02-2000               |
|     |                                     |       |                     | GR         | 3031876                 |            | 29-02-2000               |
|     |                                     |       |                     | HU         | 9900031                 |            | 28-04-1999               |
|     |                                     |       |                     | NO         | 981238                  |            | 19-05-1998               |
|     |                                     |       |                     | PL         | 325642                  |            | 03-08-1998               |
|     |                                     |       |                     | SK<br>     | 35998                   | A3         | 04-11-1998<br>           |
| ΕP  | 0797705                             | В     | 01-10-1997          | FR         | 2728152                 |            | 21-06-1996               |
|     |                                     |       |                     | ΑT         | 188266                  |            | 15-01-2000               |
|     |                                     |       |                     | DE         |                         | D1         | 03-02-2000               |
|     |                                     |       |                     | DE         | 69514253                | T2         | 08-06-2000               |
|     |                                     |       |                     | DK         | 797705                  |            | 08-05-2000               |
|     |                                     |       |                     | EP         | 0797705                 |            | 01-10-1997               |
|     |                                     |       |                     | GR<br>NO   | 3032544                 |            | 31-05-2000               |
|     |                                     |       |                     | NO<br>US   | 972763<br>6106928       |            | 16-06-1997<br>22-08-2000 |
|     |                                     |       |                     | U.S<br>C.A | 2202166                 |            | 20-06-1996               |
|     |                                     |       |                     | ES         | 2141977                 |            | 01-04-2000               |
|     |                                     |       |                     | MO         | 9618771                 |            | 20-06-1996               |
|     |                                     |       |                     | PT         | 797705                  |            | 28-04-2000               |
| IIS | <br>3414459                         | <br>А | 03-12-1968          | NONE       |                         |            |                          |